

## Rohrfeder-Manometer RF100ISR

Art.-Nr. 85317171

Rohrfeder-Manometer mit Schraubringgehäuse Typ D1



### Benefits

- für Maschinen- und Anlagenbau
- extrem robustes Kunststoffgehäuse (PA 6.6 GB30)
- Sichtscheibe Sicherheitsverbundglas
- höhere Genauigkeitsklasse optional

### Anwendung

Für gasförmige und flüssige, nicht hochviskose und nicht kristallisierende Medien, die Kupferlegierungen nicht angreifen. Für hohe Messgenauigkeit.

! Bei Medium Gas oder Dampf unbedingt Tabelle „Auswahlkriterien gemäss EN 837-2“ beachten

### Technische Daten

**Typ**  
D1

**Nenngrösse**  
100

**Genauigkeitsklasse (EN 837-1/6)**  
1,0

**Anzeigebereiche (EN 837-1/5)**  
siehe Bestelltabelle

**Verwendungsbereich**  
 $\leq 600$  bar: Skalenendwert  
 $> 600$  bar:  $\frac{3}{4}$  x Skalenendwert  
 $\leq 600$  bar:  $0.9$  x Skalenendwert  
 $> 600$  bar:  $\frac{2}{3}$  x Skalenendwert  
 $\leq 600$  bar:  $1.3$  x Skalenendwert  
 $> 600$  bar: Skalenendwert

### Temperatureinsatzbereich

Medium: max.  $60$  °C  
 Umgebung:  $-20/+60$  °C

### Temperaturverhalten

Anzeigefehler bei Abweichung von der Normaltemperatur  $20$  °C am Messsystem:

bei Temperaturzunahme ca.  $\pm 0.4$  %/10 K,  
 bei Temperaturabnahme ca.  $\pm 0.4$  %/10 K  
 vom jeweiligen Skalenendwert

### Schutzart

IP 54 (EN 60529) bei Gehäuseentlüftung ( $\leq 25$  bar)

### Anschluss

Messing, radial

### Messglied

Rohrfeder  
 $\leq 60$  bar: Kreisformfeder, Kupferlegierung  
 $> 60$  bar: Schraubenformfeder, Edelstahl 316 Ti/316 L

**Zeigerwerk**  
Messing

**Zifferblatt**  
Aluminium, weiss  
Skalierung: schwarz

**Zeiger**  
Aluminium, schwarz

**Optionen**

- Glyzerinfüllung (Typ D 6)
- höhere Genauigkeitsklasse
- Drosselschraube
- Sonderskalen
- andere Prozessanschlüsse
- Mikroverstellzeiger

**Gehäuse**  
Kunststoff (PA 6.6 GB30), mit Druckentlastungsöffnung

**Schraubring**  
Kunststoff (PA 6.6 GB30)

**Sichtscheibe**  
Sicherheitsverbundglas

**Technische Zeichnungen**

**Anschluss radial, hinterer Befestigungsrand**



**Masse (mm)**

NG	a1	b1	∅c	c1	c2	d1	d2	d3	d4	D	G	h	s1
100	18,5	52,5	6	3	20	116	131,5	5	101	114	G½B	86	5

## Ausführungen

Anzeigebereich	Einbauart	Typ	Artikelnummer
0/25 bar	Befestigungsrand hinten	RF100ISR D171	85317171

- Lagerware
- Fertigungsware